



## CITTA' DI TORINO

**DIREZIONE SERVIZI TECNICI PER L'EDILIZIA PUBBLICA  
SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA**

**DIREZIONE CENTRALE CULTURA E EDUCAZIONE  
ITER – LABORATORIO CITTA' SOSTENIBILE**

### **PROGETTO UNITARIO CORTILI SCOLASTICI**

**OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA FINALIZZATE ALLA RIQUALIFICAZIONE DELLE  
PERTINENZE ESTERNE DEI SEGUENTI COMPLESSI SCOLASTICI:**

Scuola Primaria Sclarandi e Scuola d'Infanzia – C.2 – via Baltimora 171

Scuola Primaria Gobetti – C.2 - via Romita 19

Scuola d'Infanzia Brunella – C.2 – via Romita 19

Scuola Secondaria di 1° grado Mila – C.3 – via Anastasio Germonio 12

Edifici Scolastici vari della Città

### **PROGETTO DEFINITIVO**

### **ANALISI NUOVI PREZZI**

#### **ITER – LABORATORIO CITTA' SOSTENIBILE**

##### **Direttore**

dott. Umberto MAGNONI

##### **Coordinamento Progettuale**

arch. Pier Giorgio TURI

##### **Progettista**

arch. Raffaella LEONFORTE BRUNO

##### **Architetti Tutor**

arch. Arianna BORDA

arch. Mara BRUNETTO

arch. Mari CENGIAROLO

arch. Paola MANSUELLI

arch. Cristina VIANI

#### **SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA**

##### **Dirigente di Servizio**

arch. Isabella QUINTO

##### **Coordinatore alla Progettazione**

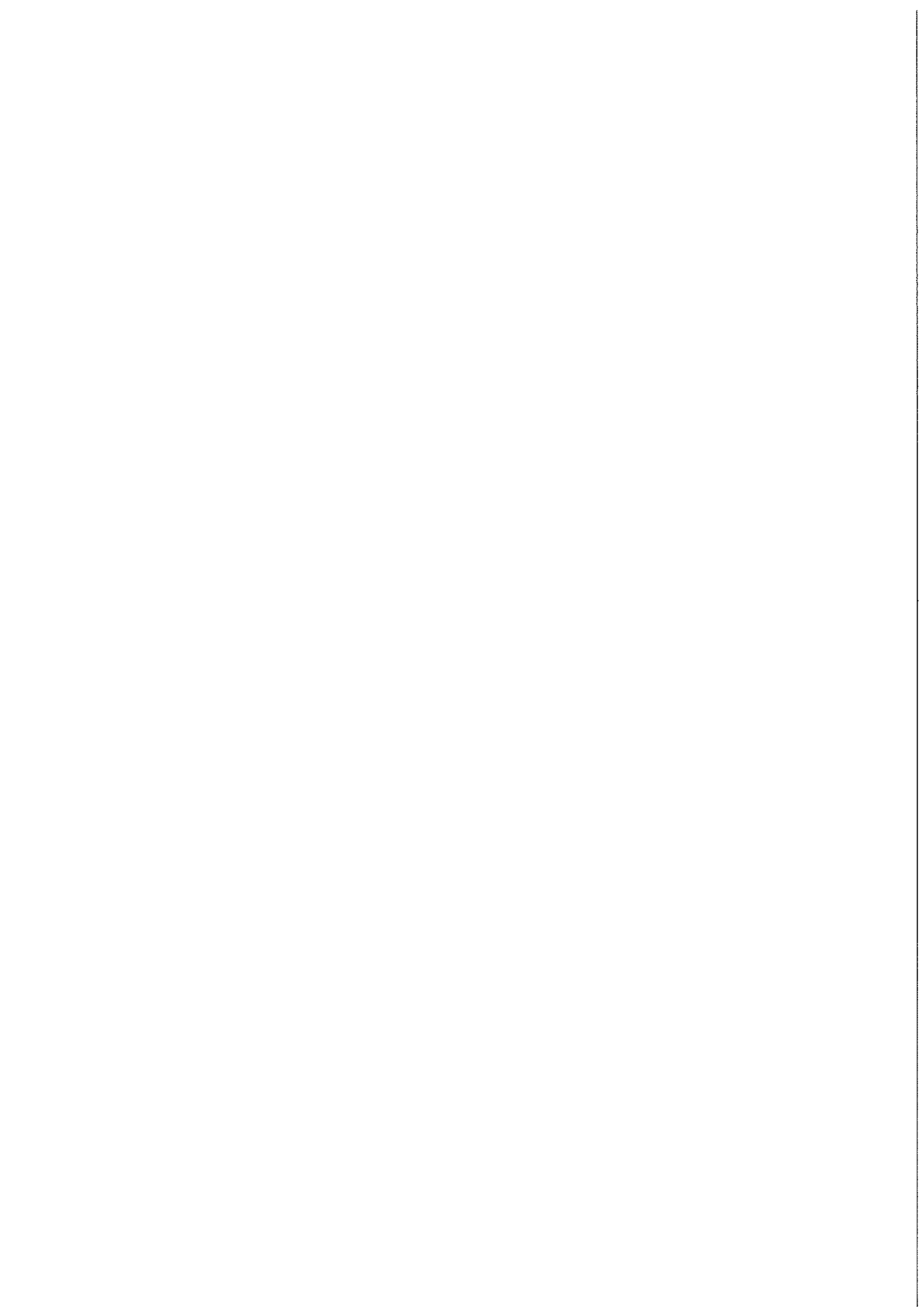
p.i. Guido BENVENUTI

##### **Progettista e Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione**

geom. Luigi GENNARO

##### **Collaboratore alla Progettazione**

geom. Gaetano LIVOLSI



ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO: Regione Piemonte anno 2014									
VOCE ARTICOLO DA GIUSTIFICARE									
RIMOZIONE ATTREZZATURE LUDICHE MEDIE									
RIMOZIONE ATTREZZATURE LUDICHE MEDIE, SCIVOLI, PONTI, PALESTRINE. CON TRASPORTO ALLA DISCARICA									
n.ord		Descrizione lavorazione elementare o fornitura	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario €	Totale €	Mano d'opera	Incidenza % mano d'opera	
<b>INDAGINI DI MERCATO</b>									
01						0,00			A
						<b>Totale soggetto a maggiorazioni</b>	<b>0,00</b>		
02		Maggiorazione per spese generali : 13% di A				0,00			B
03		Totale soggetto a maggiorazione + spese generali (A + B)				0,00			C
04		Maggiorazione per utile d'impresa: 10% di C				0,00			D
						<b>totale maggiorazioni</b>	<b>0,00</b>		E
<b>MATERIALI</b>									
05						0			
06						0			
07						0			
08						0			
<b>NOLI, TRASPORTI, MEZZI D'OPERA O LAVORAZIONI</b>									
09	01.P24.C60.005	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo utilizzo. Della portata sino a q 40	h	4,00	51,42	205,68			
<b>MANODOPERA PER LA REALIZZAZIONE</b>									
10	01.P01.A10	Manodopera operato specializzato per la posa in opera	h	4,00	34,28	137,12	137,12	100%	
	01.P01.A20	Manodopera operato qualificato per la posa in opera	h		31,88	0,00	0,00		
11	01.P01.A30	Manodopera operato comune per la posa in opera	h	4,00	28,75	115,00	115,00	100%	
						<b>Totale non soggetto a maggiorazioni</b>	<b>457,80</b>		F
						<b>TOTALE PREZZO IN EURO/ cad</b>	<b>457,80</b>	<b>252,12</b>	<b>55,07%</b>

ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO: Regione Piemonte anno 2014  
 VOCE ARTICOLO DA GIUSTIFICARE

SMONTAGGIO ATTREZZATURE LUDICHE MEDIE PER SUCCESSIVO RIMONTAGGIO

SMONTAGGIO ATTREZZATURE LUDICHE MEDIE, SCIVOLI, PONTI, PALESTRINE, PER SUCCESSIVO RIMONTAGGIO.									
N.F. 02	SMONTAGGIO ATTREZZATURE LUDICHE MEDIE, SCIVOLI, PONTI, PALESTRINE, PER SUCCESSIVO RIMONTAGGIO.								
n.ord	Descrizione lavorazione elementare o fornitura	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario €	Totale €	Mano d'opera	Incidenza % mano d'opera		
<b>INDAGINI DI MERCATO</b>									
01					0,00				
					<b>Totale soggetto a maggiorazioni</b>	<b>0,00</b>			
02	Maggiorazione per spese generali : 13% di A				0,00			<b>A</b>	
03	Totale soggetto a maggiorazione + spese generali (A + B)				0,00			<b>B</b>	
04	Maggiorazione per utile d'impresa: 10% di C				0,00			<b>C</b>	
					<b>totale maggiorazioni</b>	<b>0,00</b>		<b>D</b>	
<b>MATERIALI</b>									
<b>05</b>									
<b>NOLI, TRASPORTI, MEZZI D'OPERA O LAVORAZIONI</b>									
06	01.P24.E10.005	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovraspande...dotato di gru idraulica compreso autista... Autoc sino q 80 gru q 4-allungo fino a m 4,40	h	6,00	59,97	359,82			
07	01.P24.H60.005	Nolo di utensili portatili elettrici:	h	8,00	2,05	16,40			
08	01.P24.H50.005	Nolo di gruppo elettrogeno...potenza fino a 5,5 kW	h	8,00	9,32	74,56			
09	01.A01.A80.080	Scavo a sezione obbligatoria per pilini fondazione: mc.4 x (0,50 x 0,50 x 0,60)	mc	0,15	79,25	11,8875			
10	01.A04.B20.025	Calcestruzzo confezionato con betoniera in cantiere	mc	0,15	135,00	20,25			
11	01.A04.C03.010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito da autobetoniera con apposita canalietta in strutture di fondazione	mc	0,15	7,77	1,1655			
12	01.A04.E00.005	Vibratura di calcestruzzo cementizio armato	mc	0,15	8,12	1,218			
<b>MANODOPERA PER LA REALIZZAZIONE</b>									
13	01.P01.A10	Manodopera operario specializzato per la posa in opera	h	16,00	34,28	548,48	548,48	100%	
14	01.P01.A20	Manodopera operario qualificato per la posa in opera	h		31,88	0,00	0,00		
15	01.P01.A30	Manodopera operario comune per la posa in opera	h	16,00	28,75	460,00	460,00	100%	
					<b>Totale non soggetto a maggiorazioni</b>	<b>1.493,78</b>			
<b>TOTALE PREZZO IN EURO/ cad.</b>						<b>1.493,78</b>	<b>1.008,48</b>	<b>67,51%</b>	<b>F</b>

ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO: Regione Piemonte anno 2014									
VOCE ARTICOLO DA GIUSTIFICARE									
REVISIONE ATTREZZATURA LUDICO MOTORIA COMPLESSA									
N.P. 03 REVISIONE ATTREZZATURA LUDICO MOTORIA COMPLESSA (COME DA C.S.A.)									
n.ord	Descrizione lavorazione elementare o fornitura	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario €	Totale €	Mano d'opera	Incidenza % mano d'opera		
<b>INDAGINI DI MERCATO</b>									
01					0,00				
					<b>Totale soggetto a maggiorazioni</b>	<b>0,00</b>			<b>A</b>
02	Maggiorazione per spese generali : 13% di A				0,00				<b>B</b>
03	Totale soggetto a maggiorazione + spese generali. (A + B)				0,00				<b>C</b>
04	Maggiorazione per utile d'impresa: 10% di C				0,00				<b>D</b>
					<b>totale maggiorazioni</b>	<b>0,00</b>			<b>E</b>
<b>MATERIALI</b>									
05					0				
06					0				
07					0				
08					0				
<b>NOLI, TRASPORTI, MEZZI D'OPERA O LAVORAZIONI</b>									
09	01.P24.C60.005 Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo utilizzo. Della portata sino a q 40	h	1,00	51,42	51,42				
<b>MANODOPERA PER LA REALIZZAZIONE</b>									
10	01.P01.A10 Manodopera operaio specializzato per la posa in opera	h	1,00	34,28	34,28	34,28	100%		
	01.P01.A20 Manodopera operaio qualificato per la posa in opera	h		31,88	0,00	0,00			
11	01.P01.A30 Manodopera operaio comune per la posa in opera	h	1,00	28,75	28,75	28,75	100%		
					<b>Totale non soggetto a maggiorazioni</b>	<b>114,45</b>			<b>F</b>
					<b>TOTALE PREZZO IN EURO/ cad</b>	<b>114,45</b>	<b>63,03</b>	<b>55,07%</b>	

ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO: Regione Piemonte anno 2014

VOCE ARTICOLO DA GIUSTIFICARE

POSA IN OPERA DI PALO TUTORE IN LEGNO

POSA IN OPERA DI PALO TUTORE IN LEGNO DEL DIAMETRO DI CM. 10									
N.P.	04	DESCRIZIONE		Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario €	Totale €	Mano d'opera	Incidenza % mano d'opera
<b>INDAGINI DI MERCATO</b>									
01						0,00	0,00		
						<b>Totale soggetto a maggiorazioni</b>		<b>0,00</b>	
02		Maggiorazione per spese generali : 13% di A				0,00	0,00		A
03		Totale soggetto a maggiorazione + spese generali (A + B)				0,00	0,00		B
04		Maggiorazione per utile d'impresa: 10% di C				0,00	0,00		D
						<b>totale maggiorazioni</b>		<b>0,00</b>	
<b>MATERIALI</b>									
05							0		
06							0		
07							0		
08							0		
<b>NOI, TRASPORTI, MEZZI D'OPERA O LAVORAZIONI</b>									
09		01.P24.C60.005	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo utilizzo. Della portata sino a q 40	h	0.10	51,42	5,14		
<b>MANODOPERA PER LA REALIZZAZIONE</b>									
10		01.P01.A10	Manodopera operario specializzato per la posa in opera	h	0.10	34,28	3,43	3,43	100%
		01.P01.A20	Manodopera operario qualificato per la posa in opera	h		31,88	0,00	0,00	
11		01.P01.A30	Manodopera operario comune per la posa in opera	h	0.10	28,75	2,88	2,88	100%
						<b>Totale non soggetto a maggiorazioni</b>		<b>11,45</b>	
						<b>TOTALE PREZZO IN EURO/ cad</b>		<b>11,45</b>	
						<b>6,30</b>		<b>55,07%</b>	
						<b>F</b>			

ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO: Regione Piemonte anno 2014									
VOCE ARTICOLO DA GIUSTIFICARE									
VERNICIATURA PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO									
VERNICIATURA PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO con resina monocomponente al caucciù decorativa per esterni, composta da legante acrilico/alchidico-clorocauciù in soluzione acqua/solvente e da idrocarburi aromatici, pigmentata, a base di quarzi selezionati. Stesa a 2 mani, con una resa c.a. 1,25 Kg/mq, previa pulitura del fondo. Colori a scelta dela D.L.									
n.ord	Descrizione lavorazione elementare o fornitura	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario €	Totale €	Mano d'opera	Incidenza % mano d'opera		
<b>INDAGINI DI MERCATO</b>									
01					0,00				A
					<b>Totale soggetto a maggiorazioni</b>	<b>0,00</b>			
02	Maggiorazione per spese generali : 13% di A				0,00				B
03	Totale soggetto a maggiorazione + spese generali (A + B)				0,00				C
04	Maggiorazione per utile d'impresa: 10% di C				0,00				D
					<b>totale maggiorazioni</b>	<b>0,00</b>			E
<b>MATERIALI</b>									
05	Vernici speciali a base acrilica per il tracciamento di superfici in asfalto plastico o calcestruzzo bituminoso (Pp)	kg	1,25	9,38	11,725				
06					0				
07					0				
08					0				
<b>NOLI, TRASPORTI, MEZZI D'OPERA O LAVORAZIONI</b>									
09		h			0,00				
<b>MANODOPERA PER LA REALIZZAZIONE</b>									
10	Manodopera operaio specializzato per la posa in opera	h	0,10	34,28	3,43	3,43	100%		
	Manodopera operaio qualificato per la posa in opera	h		31,88	0,00	0,00			
11	Manodopera operaio comune per la posa in opera	h	0,10	28,75	2,88	2,88	100%		
					<b>Totale non soggetto a maggiorazioni</b>	<b>18,03</b>			F
					<b>TOTALE PREZZO IN EURO/ mq</b>	<b>18,03</b>	<b>6,30</b>	<b>34,96%</b>	

ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO. Regione Piemonte anno 2014

VOCE ARTICOLO DA GIUSTIFICARE

Gomma antitrauma colata in opera a spessore unico mm. 15

n. ord	Descrizione lavorazione elementare o fornitura	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario €	Totale €	Mano d'opera	Incidenza % mano d'opera
<b>INDAGINI DI MERCATO</b>							
01	Indagine di mercato Gomma antitrauma	mq	1,00	54,00	54,00		
				<b>Totale soggetto a maggiorazioni</b>	<b>54,00</b>		
02	Maggiorazione per spese generali : 13% di A				7,02		
03	Totale soggetto a maggiorazione + spese generali (A + B)				61,02		
04	Maggiorazione per utile d'impresa: 10% di C				6,102		
				<b>totale maggiorazioni</b>	<b>13,12</b>		
<b>MATERIALI</b>							
<b>NOI, TRASPORTI, MEZZI D'OPERA O LAVORAZIONI</b>							
<b>MANDOPERA PER LA REALIZZAZIONE</b>							
				<b>Totale non soggetto a maggiorazioni</b>	<b>0,00</b>		
				<b>TOTALE PREZZO IN EURO/ mq</b>	<b>67,12</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
						<b>F</b>	

N.P. 06 gomma EPDM colorata in spessore min. mm. 15. La stesa dovrà essere eseguita senza soluzione di continuità con speciali macchine stenditrici a caldo e direttamente su idoneo sottofondo, escluso dalla presente analisi. La pavimentazione dovrà essere fornita di tutte le certificazioni previste dalle leggi vigenti.



ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO: Regione Piemonte anno 2014

VOCE ARTICOLO DA GIUSTIFICARE

Gomma antitrauma colata in opera per altezza di cadute fino a cm. 120

**N.P. 07** Fornitura e posa di gomma antitrauma colorata colata in opera in un unico getto per HCL fino a cm. 120. La gomma dovrà essere costituita da doppio strato costituito inferiormente da gomma SBR ad alto assorbimento di cadute e superiormente da gomma EPDM colorata in spessore min. mm. 13. La stesa dovrà essere eseguita senza soluzione di continuità con speciali macchine stenditrici a caldo e direttamente su idoneo sottofondo, escluso dalla presente analisi. La pavimentazione dovrà essere fornita di tutte le certificazioni previste dalle leggi vigenti.

n.ord	Descrizione lavorazione elementare o fornitura	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario €	Totale €	Mano d'opera	Incidenza % mano d'opera
<b>INDAGINI DI MERCATO</b>							
01	Indagine di mercato Gomma antitrauma	mq	1,00	98,67	98,67		
					<b>Totale soggetto a maggiorazioni</b>	<b>98,67</b>	
02	Maggiorazione per spese generali : 13% di A				12,83		
03	Totale soggetto a maggiorazione + spese generali (A + B)				111,50		
04	Maggiorazione per utile d'impresa: 10% di C				11,15		
					<b>totale maggiorazioni</b>	<b>23,98</b>	
<b>MATERIALI</b>							
<b>NOLI, TRASPORTI, MEZZI D'OPERA O LAVORAZIONI</b>							
<b>MANODOPERA PER LA REALIZZAZIONE</b>							
					<b>Totale non soggetto a maggiorazioni</b>	<b>0,00</b>	
					<b>TOTALE PREZZO IN EURO/ mq</b>	<b>122,65</b>	<b>0,00%</b>
<b>F</b>							

ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO: Regione Piemonte anno 2014

VOCE ARTICOLO DA GIUSTIFICARE

Capanna

**N.P. 08** Casetta a forma di capanna con piano di calpestio sopraelevato dal terreno, in legno impregnato con modalità che rendano la struttura adatta al contatto con il terreno. La struttura deve essere ancorabile al terreno tramite plinti di fondazione. Dimensioni circa cm. 200 x 200 x H. circa cm. 190. Età di utilizzo: da 1 anno. L'attrezzatura deve essere certificata secondo la normativa EN 1176.

n.ord	Descrizione lavorazione elementare o fornitura	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario €	Totale €	Mano d'opera	Incidenza % mano d'opera	
<b>INDAGINI DI MERCATO</b>								
01	Indagine di mercato	cad	1,00	1.224,00	1.224,00			
					<b>Totale soggetto a maggiorazioni</b>	<b>1.224,00</b>	<b>A</b>	
02	Maggiorazione per spese generali : 13% di A				159,12		<b>B</b>	
03	Totale soggetto a maggiorazione + spese generali (A + B)				1.383,12		<b>C</b>	
04	Maggiorazione per utile d'impresa: 10% di C				138,312		<b>D</b>	
					<b>totale maggiorazioni</b>	<b>297,43</b>	<b>E</b>	
<b>MATERIALI</b>								
05	01.A01.A80.080	Scavo a sezione obbligata per plinti fondazione: mc.4 x (0,40 x 0,40x 0,60)	mc	0,38	79,25	30,115		
06	01.A04.B20.025	Calcestruzzo confezionato con betoniera in cantiere	mc	0,36	135,00	51,3		
07	01.A04.C03.010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito da autobetoniera con apposita canaletta in strutture di fondazione	mc	0,38	7,77	2,9526		
08	01.A04.E00.005	Vibratura di calcestruzzo cementizio armato	mc	0,38	8,12	3,0856		
<b>NOI, TRASPORTI, MEZZI D'OPERA O LAVORAZIONI</b>								
09	01.P24.E10.005	Nolo di autocarro, compreso autista	h	0,50	59,97	29,99		
<b>MANDOPERA PER LA REALIZZAZIONE</b>								
10	01.P01.A10	Manodopera operaio specializzato per la posa in opera	h	1,50	34,28	51,42	100%	
	01.P01.A20	Manodopera operaio qualificato per la posa in opera	h		31,88	0,00		
11	01.P01.A30	Manodopera operaio comune per la posa in opera	h	1,50	28,75	43,13	100%	
					<b>Totale non soggetto a maggiorazioni</b>	<b>211,98</b>	<b>F</b>	
					<b>TOTALE PREZZO IN EURO/cad</b>	<b>1.733,42</b>	<b>94,55</b>	<b>5,45%</b>

ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO: Regione Piemonte anno 2014									
VOCE ARTICOLO DA GIUSTIFICARE									
Ping-pong									
n.ord		Descrizione lavorazione elementare o fornitura	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario €	Totale €	Mano d'opera	Incidenza % mano d'opera	
N.P. 09		Tavolo per il gioco del ping-pong in calcestruzzo vibrato, con armatura interna, con piano levigato, colorato in blu o verde e trattato con vernice sintetica per la protezione dagli agenti atmosferici. Struttura di supporto realizzata in unico getto. Bordi arrotondati. Peso non inferiore a Kg. 800. Dimensioni regolamentari cm. 272 x 153, H 76 cm., H. piano di gioco circa cm. 5. Completo di retina ed accessori in acciaio ed alluminio. L'attrezzatura deve essere certificata secondo la normativa EN 1176/EN 1177.							
	<b>INDAGINI DI MERCATO</b>								
01	Indagine di mercato	Tavolo da Ping-Pong in cemento	cad	1,00	2.598,00	2.598,00			<b>A</b>
					<b>Totale soggetto a maggiorazioni</b>	<b>2.598,00</b>			
02		Maggiorazione per spese generali : 13% di A				337,74			<b>B</b>
03		Totale soggetto a maggiorazione + spese generali (A + B)				2.935,74			<b>C</b>
04		Maggiorazione per utile d'impresa: 10% di C				293,574			<b>D</b>
					<b>totale maggiorazioni:</b>	<b>631,31</b>			<b>E</b>
	<b>MATERIALI</b>								
	<b>NOLI, TRASPORTI, MEZZI D'OPERA O LAVORAZIONI</b>								
05	01.P24.E10.005	Nolo di autocarro, compreso autista	h	0,50	59,97	29,99			
	<b>MANODOPERA PER LA REALIZZAZIONE</b>								
06	01.P01.A10	Manodopera operaio specializzato per la posa in opera	h	1,00	34,28	34,28	34,28	100%	
	01.P01.A20	Manodopera operaio qualificato per la posa in opera	h		31,88	0,00	0,00		
07	01.P01.A30	Manodopera operaio comune per la posa in opera	h	1,00	28,75	28,75	28,75	100%	
					<b>Totale non soggetto a maggiorazioni</b>	<b>93,02</b>			<b>F</b>
					<b>TOTALE PREZZO IN EURO/ cad</b>	<b>3.322,33</b>	<b>63,03</b>	<b>1,90%</b>	

ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO: Regione Piemonte anno 2014

VOCE ARTICOLO DA GIUSTIFICARE

Ponticello fisso

**N.P. 10** Ponticello in legno con mancorrente laterale e luce libera da supporti intermedi. Impregnato con modalità che rendano la struttura adatta al contatto con il terreno.  
 Dimensioni: circa m. 2,50 x 1,10. L'attrezzatura deve essere certificata secondo la normativa EN 1176.

n.ord	Descrizione lavorazione elementare o fornitura	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario €	Totale €	Mano d'opera	Incidenza % mano d'opera	
<b>INDAGINI DI MERCATO</b>								
01	Indagini di mercato	cad	1,00	1.887,00	1.887,00			A
				<b>Totale soggetto a maggiorazioni</b>				<b>1.887,00</b>
02	Maggiorazione per spese generali - 13% di A				245,31			B
03	Totale soggetto a maggiorazione + spese generali (A + B)				2.132,31			C
04	Maggiorazione per utile d'impresa: 10% di C				213,231			D
				<b>totale maggiorazioni</b>				<b>458,54</b>
<b>MATERIALI</b>								
<b>NOLI, TRASPORTI, MEZZI D'OPERA O LAVORAZIONI</b>								
05	01 P24. E10.005 Nolo di autocarro, compreso autista	h	0,50	59,97	29,99			
<b>MANODOPERA PER LA REALIZZAZIONE</b>								
06	01.P01.A10 Manodopera operaio specializzato per la posa in opera	h	1,00	34,28	34,28	34,28	100%	
	01.P01.A20 Manodopera operaio qualificato per la posa in opera	h		31,88	0,00	0,00		
07	01.P01.A30 Manodopera operaio comune per la posa in opera	h	1,00	28,75	28,75	28,75	100%	
				<b>Totale non soggetto a maggiorazioni</b>				<b>93,02</b>
				<b>TOTALE PREZZO IN EURO/ cad</b>				<b>2.438,56</b>
						<b>63,03</b>		<b>2,58%</b>
								<b>F</b>

ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO: Regione Piemonte anno 2014

VOCE ARTICOLO DA GIUSTIFICARE

Ponticello mobile

**Ponticello mobile in legno con corrimano laterale e pioli collegati tra loro. Impregnato con modalità che rendano la struttura adatta al contatto con il terreno. Dimensioni: circa m. 2,50 x 1,10. La struttura deve essere ancorabile al terreno tramite pioli di fondazione. Età di utilizzo: da 1 anno. L'attrezzatura deve essere certificata secondo la normativa EN 1176.**

n.ord	Descrizione lavorazione elementare o fornitura	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario €	Totale €	Mano d'opera	Incidenza % mano d'opera
01	INDAGINI DI MERCATO Indagine di mercato Ponticello mobile	cad	1,00	1.887,00	1.887,00		
					<b>Totale soggetto a maggiorazioni</b>	<b>1.887,00</b>	<b>A</b>
02	Maggiorazione per spese generali : 13% di A				245,31		<b>B</b>
03	Totale soggetto a maggiorazione + spese generali (A + B)				2.132,31		<b>C</b>
04	Maggiorazione per utile d'impresa: 10% di C				213,231		<b>D</b>
					<b>totale maggiorazioni</b>	<b>458,54</b>	<b>E</b>
<b>MATERIALI</b>							
05	01.A01.A80.080 Scavo a sezione obbligatoria per pioli fondazione: mc.4 x (0,40 x 0,40 x 0,60)	mc	0,38	79,25	30,115		
06	01.A04.B20.025 Calcestruzzo confezionato con betoniera in cantiere	mc	0,38	135,00	51,30		
07	01.A04.C03.010 Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito da autobetoniera con apposita canaletta in strutture di fondazione	mc	0,38	7,77	2,9526		
08	01.A04.E00.005 Vibratura di calcestruzzo cementizio armato	mc	0,38	8,12	3,0856		
<b>NOLI, TRASPORTI, MEZZI D'OPERA O LAVORAZIONI</b>							
09	01.P24.E10.005 Nolo di autocarro, compreso autista	h	0,50	59,97	29,99		
<b>MANODOPERA PER LA REALIZZAZIONE</b>							
10	01.P01.A10 Manodopera operaio specializzato per la posa in opera	h	1,00	34,28	34,28	34,28	100%
	01.P01.A20 Manodopera operaio qualificato per la posa in opera	h		31,88	0,00	0,00	
11	01.P01.A30 Manodopera operaio comune per la posa in opera	h	1,00	28,75	28,75	28,75	100%
					<b>Totale non soggetto a maggiorazioni</b>	<b>180,47</b>	
					<b>TOTALE PREZZO IN EURO/ cad</b>	<b>2.526,01</b>	<b>2,50%</b>



ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO: Regione Piemonte anno 2014

VOCE ARTICOLO DA GIUSTIFICARE

Teatrino

**Fornitura e posa di gioco del teatrino. Formato da due montanti che sostengono un tamponamento nella parte inferiore. Al di sopra dello zoccolo/tamponamento si trova la finestra per le rappresentazioni. Età minima di utilizzo: anni 1-5. La struttura deve essere ancorabile al terreno tramite piinti di fondazione. Età di utilizzo: da 1 anno. L'attrezzatura deve essere certificata secondo la normativa EN 1176.**

n.ord	Descrizione lavorazione elementare o fornitura	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario €	Totale €	Mano d'opera	Incidenza % mano d'opera
<b>INDAGINI DI MERCATO</b>							
01	Indagine di mercato Teatrino	cad	1,00	348,50	348,50		
				<b>Totale soggetto a maggiorazioni</b>	<b>348,50</b>		<b>A</b>
02	Maggiorazione per spese generali : 13% di A				45,31		<b>B</b>
03	Totale soggetto a maggiorazione + spese generali (A + B)				393,81		<b>C</b>
04	Maggiorazione per utile d'impresa: 10% di C				39,3805		<b>D</b>
				<b>totale maggiorazioni</b>	<b>84,69</b>		<b>E</b>
<b>MATERIALI</b>							
05	Scavo a sezione obbligatoria per piinti fondazione: mc.2 x (0,40 x 0,40 x 0,60)	mc	0,19	79,25	15,0575		
06	Calcestruzzo confezionato con betoniera in cantiere	mc	0,19	135,00	25,65		
07	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito da autobetoniera con apposita canaletta in strutture di fondazione	mc	0,19	7,77	1,4763		
08	Vibratura di calcestruzzo cementizio armato	mc	0,19	8,12	1,5428		
<b>NOLI, TRASPORTI, MEZZI D'OPERA O LAVORAZIONI</b>							
09	Nolo di autocarro, compreso autista	h	0,50	59,97	29,99		
<b>MANODOPERA PER LA REALIZZAZIONE</b>							
10	Manodopera operaio specializzato per la posa in opera	h	0,50	34,28	17,14	17,14	100%
01.P01.A20	Manodopera operaio qualificato per la posa in opera	h		31,88	0,00	0,00	
11	Manodopera operaio comune per la posa in opera	h	0,50	28,75	14,38	14,38	100%
				<b>Totale non soggetto a maggiorazioni</b>	<b>105,23</b>		
				<b>TOTALE PREZZO IN EURO/cad</b>	<b>538,41</b>	<b>31,52</b>	<b>5,85%</b>

ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO: Regione Piemonte anno 2014

VOCE ARTICOLO DA GIUSTIFICARE

Pannello scrittura per esterni

n.ord	Descrizione lavorazione elementare o fornitura	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario €	Totale €	Mano d'opera	Incidenza % mano d'opera
<b>M.P. 14</b>							
Fornitura e posa di pannello per esterni costituito da una lavagna. Sorretto da una struttura in legno. Età minima di utilizzo: anni 1. La struttura sarà fondata a terra tramite pilini in cls. L'attrezzatura deve essere certificata secondo la normativa EN 1176.							
<b>INDAGINI DI MERCATO</b>							
01	Indagine di mercato	Pannello scrittura per esterni	cad	1,00	404,00	404,00	
				<b>Totale soggetto a maggiorazioni</b>	<b>404,00</b>		
02	Maggiorazione per spese generali : 13% di A				52,52		
03	Totale soggetto a maggiorazione + spese generali (A + B)				456,52		
04	Maggiorazione per utile d'impresa: 10% di C				45,652		
				<b>totale maggiorazioni</b>	<b>98,17</b>		
<b>MATERIALI</b>							
05	01.A01.A80.080	Scavo a sezione obbligata per pilini fondazione: mc.2 x (0,40 x 0,40 x 0,60)	mc	0,19	79,25	15,0575	
06	01.A04.B20.025	Calcestruzzo confezionato con betoniera in cantiere	mc	0,19	135,00	25,65	
07	01.A04.C03.010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito da autobetoniera con apposita canaletta in strutture di fondazione	mc	0,19	7,77	1,4763	
08	01.A04.E00.005	Vibratura di calcestruzzo cementizio armato	mc	0,19	8,12	1,5428	
<b>NOILI, TRASPORTI, MEZZI D'OPERA O LAVORAZIONI</b>							
09	01.P24.E10.005	Nolo di autocarro, compreso autista	h	0,50	59,97	29,99	
<b>MANDOPERA PER LA REALIZZAZIONE</b>							
10	01.F01.A10	Manodopera operario specializzato per la posa in opera	h	0,50	34,28	17,14	100%
	01.F01.A20	Manodopera operario qualificato per la posa in opera	h		31,89	0,00	
11	01.F01.A30	Manodopera operario comune per la posa in opera	h	0,50	28,75	14,38	100%
				<b>Totale non soggetto a maggiorazioni</b>	<b>105,23</b>		
				<b>TOTALE PREZZO IN EURO/ cad</b>	<b>607,40</b>	<b>31,52</b>	<b>5,19%</b>





ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO: Regione Piemonte anno 2014

VOCE ARTICOLO DA GIUSTIFICARE

Seduta curva in plastica riciclata

**N.P. 16** Seduta in plastica riciclata, colorata in massa, ottenuta dal riciclo da raccolta differenziata almeno per il 60%. La forma della panchina deve essere curva. La struttura deve essere ancorabile al terreno tramite plinti di fondazione. Dimensioni circa cm. 200 x 0,40 x H, circa cm. 45. L'attrezzatura deve essere certificata secondo il D.M. 203/2003 e la Circ. 04/08/2004 del Ministero dell'Ambiente.

n.ord	Descrizione lavorazione elementare o fornitura	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario €	Totale €	Mano d'opera	Incidenza % mano d'opera
<b>INDAGINI DI MERCATO</b>							
01	Indagine di mercato	cad	1,00	350,00	350,00		
				<b>Totale soggetto a maggiorazioni</b>	<b>350,00</b>		
02	Maggiorazione per spese generali : 13% di A				45,50		
03	Totale soggetto a maggiorazione + spese generali (A + B)				395,50		
04	Maggiorazione per utile d'impresa: 10% di C				39,55		
				<b>Totale maggiorazioni</b>	<b>85,05</b>		
<b>MATERIALI</b>							
05	01.A01.A80.080 Scavo a sezione obbligatoria per plinti fondazione: mc.4 x (0,25 x 0,25 x 0,40)	mc	0,10	79,25	7,925		
06	01.A04.B20.025 Calcestruzzo confezionato con betoniera in cantiere	mc	0,10	135,00	13,5		
07	01.A04.C03.010 Gatto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito da autobetoniera con apposita canalina in strutture di fondazione	mc	0,10	7,77	0,777		
08	01.A04.E00.005 Vibratura di calcestruzzo cementizio armato	mc	0,10	8,12	0,812		
<b>NOILI, TRASPORTI, MEZZI D'OPERA O LAVORAZIONI</b>							
09	01.P24.E10.005 Nolo di autocarro, compreso autista	h	0,50	59,97	29,99		
<b>MANDOPERA PER LA REALIZZAZIONE</b>							
10	01.P01.A10 Manodopera operaio specializzato per la posa in opera	h	0,50	34,28	17,14	17,14	100%
	01.P01.A20 Manodopera operaio qualificato per la posa in opera	h		31,88	0,00	0,00	
11	01.P01.A30 Manodopera operaio comune per la posa in opera	h	0,50	28,75	14,38	14,38	100%
				<b>Totale non soggetto a maggiorazioni</b>	<b>84,51</b>		
				<b>TOTALE PREZZO IN EURO/ cad</b>	<b>519,56</b>	<b>31,52</b>	<b>6,07%</b>

ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO: Regione Piemonte anno 2014									
VOCE ARTICOLO DA GIUSTIFICARE									
Gruppo di seduta in plastica riciclata di forma rettangolare per la scuola materna									
n.ord		Descrizione lavorazione elementare o fornitura	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario €	Totale €	Mano d'opera	Incidenza % mano d'opera	
<b>INDAGINI DI MERCATO</b>									
01	Indagine di mercato	Gruppo di seduta	cad	1,00	325,00	325,00			A
						<b>Totale soggetto a maggiorazioni</b>	<b>325,00</b>		
02	Maggiorazione per spese generali : 13% di A								
03	Totale soggetto a maggiorazione + spese generali (A + B)								
04	Maggiorazione per utile d'impresa: 10% di C								
						<b>totale maggiorazioni</b>	<b>78,98</b>		E
<b>MATERIALI</b>									
05	01.A01.A80.080	Scavo a sezione obbligata per plinti fondazione: mc.4 x (0,25 x 0,25 x 0,40)	mc	0,10	79,25	7,925			
06	01.A04.B20.025	Calcestruzzo confezionato con betoniera in cantiere	mc	0,10	135,00	13,5			
07	01.A04.C03.010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito da autobetoniera con apposita canaletta in strutture di fondazione	mc	0,10	7,77	0,777			
08	01.A04.E00.005	Vibratura di calcestruzzo cementizio armato	mc	0,10	8,12	0,812			
<b>NOLI, TRASPORTI, MEZZI D'OPERA O LAVORAZIONI</b>									
09	01.P24.E10.005	Nolo di autocarro, compreso autista	h	0,50	59,97	29,99			
<b>MANODOPERA PER LA REALIZZAZIONE</b>									
10	01.P01.A10	Manodopera operaio specializzato per la posa in opera	h	1,00	34,28	34,28	34,28	100%	
	01.P01.A20	Manodopera operaio qualificato per la posa in opera	h		31,88	0,00	0,00		
	01.P01.A30	Manodopera operaio comune per la posa in opera	h	1,00	28,75	28,75	28,75	100%	
						<b>Totale non soggetto a maggiorazioni</b>	<b>116,03</b>		F
						<b>TOTALE PREZZO IN EURO/cad</b>	<b>520,00</b>	<b>63,03</b>	<b>12,12%</b>

**Gruppo di seduta in plastica riciclata di forma rettangolare per la scuola materna. Il materiale, colorato in massa, deve essere ottenuto dal riciclo da raccolta differenziata almeno per il 60%. La struttura deve essere ancorabile al terreno tramite plinti di fondazione. Dimensioni: tavolo cm. 60 x 120 circa. H. tavolo circa cm. 55. H. seduta minimo cm. 30, ingombro totale m. 1,20 x 1,30 circa. L'attrezzatura deve essere certificata secondo il D.M. 203/2003 e la Circ. 04/08/2004 del Ministero dell'Ambiente.**

ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO: Regione Piemonte anno 2014

VOCE ARTICOLO DA GIUSTIFICARE

Gruppo di seduta in legno e polietilene colorato di forma circolare per la scuola materna

**N.P. 18** Gruppo di seduta in legno e polietilene colorato di forma circolare per la scuola materna. Struttura portante in legno di pino impregnato a pressione, sedute e piano di appoggio realizzati con pannelli in polietilene colorato spessore di circa 12 mm. Sedute ad altezza di circa 35 cm da terra e piano di appoggio ad altezza di circa 60 cm da terra. Dimensioni diametro ingombro circa 190 cm altezza da terra circa 60 cm. Posato con plinti di fondazione in cls e tirafondi in acciaio zincato. L'attrezzatura deve essere certificata secondo il D.M. 203/2003 e la Circ. 04/08/2004 del Ministero dell'Ambiente.

n.ord	Descrizione lavorazione elementare o fornitura	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario €	Totale €		Mano d'opera	Incidenza % mano d'opera	
<b>INDAGINI DI MERCATO</b>									
01	Indagine di mercato	Gruppo di seduta circolare	cad	1,00	1.525,33	1.525,33			A
					<b>Totale soggetto a maggiorazioni</b>	<b>1.525,33</b>			<b>B</b>
02	Maggiorazione per spese generali : 13% di A					198,29			C
03	Totale soggetto a maggiorazione + spese generali (A + B)					1.723,62			D
04	Maggiorazione per utile d'impresa: 10% di C					172,36			E
					<b>totale maggiorazioni</b>	<b>370,66</b>			
<b>MATERIALI</b>									
05	01_A01_A80 080	Scavo a sezione obbligatoria per plinti fondazione: mc:4 x (0,30 x 0,30 x 0,50)	mc	0,20	79,25	15,85			
06	01_A04_B20 025	Calcestruzzo confezionato con betoniera in cantiere	mc	0,20	135,00	27			
07	01_A04_C03_010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito da autobetoniera con apposita canalina in strutture di fondazione	mc	0,20	7,77	1,554			
08	01_A04_E00 005	Vibratura di calcestruzzo cementizio armato	mc	0,20	8,12	1,624			
<b>NOI, TRASPORTI, MEZZI D'OPERA O LAVORAZIONI</b>									
09	01_P24_E10 005	Nolo di autocarro, compreso autista	h	0,50	59,97	29,99			
<b>MANDOPERA PER LA REALIZZAZIONE</b>									
10	01_P01_A10	Mandopera operaio specializzato per la posa in opera	h	1,00	34,28	34,28	34,28	100%	
	01_P01_A20	Mandopera operaio qualificato per la posa in opera	h		31,88	0,00	0,00		
11	01_P01_A30	Mandopera operaio comune per la posa in opera	h	1,00	28,75	28,75	28,75	100%	
					<b>Totale non soggetto a maggiorazioni</b>	<b>139,04</b>			<b>F</b>
					<b>TOTALE PREZZI IN EURO/ cad</b>	<b>2.035,03</b>	<b>63,03</b>	<b>3,10%</b>	

ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO: Regione Piemonte anno 2014

VOCE ARTICOLO DA GIUSTIFICARE

Gruppo di seduta in plastica riciclata di forma rettangolare adatto anche ai disabili.

**Gruppo di seduta in plastica riciclata di forma rettangolare adatto anche ai disabili in carrozzina. Il materiale, colorato in massa, deve essere ottenuto dal riciclo da raccolta differenziata almeno per il 60%. La struttura non deve essere ancorata al terreno. Dimensioni: tavolo cm. 60 x 240 circa, H. tavolo circa cm. 75, H. seduta minimo cm. 45, ingombro totale m. 2,40 x 1,50 circa. L'attrezzatura deve essere certificata secondo il D.M. 203/2003 e la Circ. 04/08/2004 del Ministero dell'Ambiente.**

n. ord	Descrizione lavorazione elementare o fornitura	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario €	Totale €	Mano d'opera	Incidenza % mano d'opera
<b>INDAGINI DI MERCATO</b>							
01	Indagine di mercato Gruppo di seduta con allungo	cad	1,00	840,00	840,00		
					<b>Totale soggetto a maggiorazioni</b>	<b>840,00</b>	<b>A</b>
02	Maggiorazione per spese generali : 13% di A				109,20		<b>B</b>
03	Totale soggetto a maggiorazione + spese generali (A + B)				949,20		<b>C</b>
04	Maggiorazione per utile d'impresa: 10% di C				94,92		<b>D</b>
					<b>totale maggiorazioni</b>	<b>204,12</b>	<b>E</b>
<b>MATERIALI</b>							
<b>NOLI, TRASPORTI, MEZZI D'OPERA O LAVORAZIONI</b>							
05	01.P24.E10.005 Nolo di autocarro, compreso autista	h	0,50	59,97	29,99		
<b>MANODOPERA PER LA REALIZZAZIONE</b>							
06	01.P01.A10 Manodopera operaio specializzato per la posa in opera	h	1,00	34,28	34,28	34,28	100%
	01.P01.A20 Manodopera operaio qualificato per la posa in opera	h		31,88	0,00	0,00	
07	01.P01.A30 Manodopera operaio comune per la posa in opera	h	1,00	28,75	28,75	28,75	100%
					<b>Totale non soggetto a maggiorazioni</b>	<b>93,02</b>	
					<b>TOTALE PREZZO IN EURO/cad</b>	<b>1.137,14</b>	<b>5,54%</b>

ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO: Regione Piemonte anno 2014

VOCE ARTICOLO DA GIUSTIFICARE

**Gioco bifacciale**

N.P. 20		Fornitura e posa di gioco bifacciale con specchi deformanti, costituito da montanti in legno di pino lamellare, impegnati a pressione in autoclave e ulteriormente trattati con vernici pigmentate a base acrilica. Lo specchio è costituito da una lamina di acciaio inox da 15/10 di spessore con trattamento superficiale di "decapaggio", montata sull'incasso creato sulla cornice in legno di pino massello. Pannello bifacciale concavo e convesso. Età minima di utilizzo: anni 2. La struttura sarà fondata a terra tramite plinti in cls. L'attrezzatura deve essere certificata secondo la normativa EN 1176.									
n.ord		Descrizione lavorazione elementare o fornitura	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario €	Totale €	Mano d'opera	Incidenza % mano d'opera			
<b>INDAGINI DI MERCATO</b>											
01		Indagine di mercato	cad	1,00	610,00	610,00					
					<b>Totale soggetto a maggiorazioni</b>	<b>610,00</b>					
02		Maggiorazione per spese generali : 13% di A				79,30				<b>A</b>	
03		Totale soggetto a maggiorazione + spese generali (A + B)				689,30				<b>B</b>	
04		Maggiorazione per utile d'impresa: 10% di C				68,93				<b>C</b>	
					<b>totale maggiorazioni</b>	<b>148,23</b>				<b>D</b>	
<b>MATERIALI</b>											
05	01.A01.A80.080	Scavo a sezione obbligata per plinti fondazione: mc. 2 x (0,40 x 0,40 x 0,60)	mc	0,19	79,25	15,0575					
06	01.A04.B20.025	Calcestruzzo confezionato con betoniera in cantiere	mc	0,19	135,00	25,65					
07	01.A04.C03.010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito da autobetoniera con apposita canaletta in strutture di fondazione	mc	0,19	7,77	1,4763					
08	01.A04.E00.005	Vibratura di calcestruzzo cementizio armato	mc	0,19	8,12	1,5428					
<b>NOI, TRASPORTI, MEZZI D'OPERA O LAVORAZIONI</b>											
09	01.P24.E10.005	Nolo di autocarro, compreso autista	h	0,50	59,97	29,99					
<b>MANDOPERA PER LA REALIZZAZIONE</b>											
10	01.P01.A10	Manodopera operario specializzato per la posa in opera	h	0,50	34,28	17,14	17,14	100%			
	01.P01.A20	Manodopera operario qualificato per la posa in opera	h		31,88	0,00	0,00				
11	01.P01.A30	Manodopera operario comune per la posa in opera	h	0,50	28,75	14,38	14,38	100%			
					<b>Totale non soggetto a maggiorazioni</b>	<b>105,23</b>				<b>F</b>	
<b>TOTALE PREZZO IN EURO/cad</b>						<b>863,46</b>	<b>31,52</b>	<b>3,65%</b>			

ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO: Regione Piemonte anno 2014										
VOCE ARTICOLO DA GIUSTIFICARE										
Elemento gioco per pista										
N. P.	22	Elemento gioco fisso per pista da tricoli. A forma di semaforo oppure di vigile urbano. In legno impregnato, da fissare al terreno tramite plinto in calcestruzzo. Altezza circa m. 1,00. L'attrezzatura deve essere certificata secondo la normativa EN 1176.								
n.ord		Descrizione lavorazione elementare o fornitura	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario €	Totale €	Mano d'opera	Incidenza % mano d'opera		
<b>INDAGINI DI MERCATO</b>										
01		Elemento gioco per pista	cad	1,00	210,00	210,00				
						<b>Totale soggetto a maggiorazioni</b>	<b>210,00</b>		<b>A</b>	
02		Maggiorazione per spese generali : 13% di A				27,30			<b>B</b>	
03		Totale soggetto a maggiorazione + spese generali (A + B)				237,30			<b>C</b>	
04		Maggiorazione per utile d'impresa: 10% di C				23,73			<b>D</b>	
						<b>totale maggiorazioni</b>	<b>51,03</b>		<b>E</b>	
<b>MATERIALI</b>										
05	01.A01.A80.080	Scavo a sezione obbligatoria per plinti fondazione: mc.1 x (0,40 x 0,40x 0,20)	mc	0,03	79,25	2,3775				
06	01.A04.B20.025	Calcestruzzo confezionato con betoniera in cantiere	mc	0,03	135,00	4,05				
07	01.A04.C03.010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito da autobetoniera con apposita canaletta in strutture di fondazione	mc	0,03	7,77	0,2331				
08	01.A04.E00.005	Vibratura di calcestruzzo cementizio armato	mc	0,03	8,12	0,2436				
<b>NOLI, TRASPORTI, MEZZI D'OPERA O LAVORAZIONI</b>										
09	01.P24.E10.005	Nolo di autocarro, compreso autista	h	0,50	59,97	29,99				
<b>MANODOPERA PER LA REALIZZAZIONE</b>										
10	01.P01.A10	Manodopera operaio specializzato per la posa in opera	h	0,50	34,28	17,14	17,14	100%		
	01.P01.A20	Manodopera operaio qualificato per la posa in opera	h		31,88	0,00	0,00	0,00		
11	01.P01.A30	Manodopera operaio comune per la posa in opera	h	0,50	28,75	14,38	14,38	100%		
						<b>Totale non soggetto a maggiorazioni</b>	<b>68,40</b>			
						<b>TOTALE PREZZO IN EURO/ cad</b>	<b>329,43</b>	<b>31,52</b>	<b>9,57%</b>	<b>F</b>

ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO: Regione Piemonte anno 2014

VOCE ARTICOLO DA GIUSTIFICARE

Seduta a due piani in plastica riciclata

n.ord	Descrizione lavorazione elementare o fornitura	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario €	Totale €	Mano d'opera	Incidenza % mano d'opera
<b>INDAGINI DI MERCATO</b>							
01	Indagine di mercato	Seduta a due piani in plastica riciclata	cad	1,00	400,00	400,00	
				<b>Totale soggetto a maggiorazioni</b>	<b>400,00</b>		
02	Maggiorazione per spese generali : 13% di A				52,00		B
03	Totale soggetto a maggiorazione + spese generali (A + B)				452,00		C
04	Maggiorazione per utile d'impresa: 10% di C				45,2		D
				<b>totale maggiorazioni</b>	<b>97,20</b>		E
<b>MATERIALI</b>							
05	01.A01.A80.080	Scavo a sezione obbligata per pianti fondazione: mc.4 x (0,25 x 0,25 x 0,40)	mc	0,10	79,25	7,925	
06	01.A04.B20.025	Calcestruzzo confezionato con betoniera in cantiere	mc	0,10	135,00	13,5	
07	01.A04.C03.010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito da autobetoniera con apposita canaletta in strutture di fondazione	mc	0,10	7,77	0,777	
08	01.A04.E00.005	Vibratura di calcestruzzo cementizio armato	mc	0,10	8,12	0,812	
<b>NOI, TRASPORTI, MEZZI D'OPERA O LAVORAZIONI</b>							
09	01.P24.E10.005	Nolo di autocarro, compreso autista	h	0,50	59,97	29,99	
<b>MANDOPERA PER LA REALIZZAZIONE</b>							
10	01.P01.A10	Manodopera operaio specializzato per la posa in opera	h	0,50	34,28	17,14	100%
	01.P01.A20	Manodopera operaio qualificato per la posa in opera	h		31,88	0,00	
11	01.P01.A30	Manodopera operaio comune per la posa in opera	h	0,50	28,75	14,38	100%
				<b>Totale non soggetto a maggiorazioni</b>	<b>84,51</b>		
				<b>TOTALE PREZZO IN EURO/ cad</b>	<b>581,71</b>	<b>31,52</b>	<b>5,42%</b>

N.P. 22  
 Seduta a due piani in plastica riciclata, colorata in massa, ottenuta dal riciclo da raccolta differenziata almeno per il 60%. Struttura composta da 2 supporti e due pali tondi del diametro di 12 cm. Supporti formati da 3 pali verticali (uno lungo e due corti) con sezione 10x10 cm, uniti in modo da formare un angolo di 30°; fissaggio a terra con interrimento dei supporti per circa 64 cm ed annegati in conglomerato cementizio. Dimensioni circa cm 180x49 altezza da terra primo piano cm 50, secondo piano cm 85. L'attrezzatura deve essere certificata secondo il D.M. 203/2003 e la Circ. 04/08/2004 del Ministero dell'Ambiente.